

# 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

REC'D 12 MAY 2005

WIPO

PCT

代理人

鈴木 崇生

様

あて名

〒532-0011

日本国大阪府大阪市淀川区西中島7丁目1-20  
第1スエヒロビル

PCT

国際調査機関の見解書  
(法施行規則第40条の2)  
[PCT規則43の2.1]

発送日  
(日.月.年)

10.05.2005

出願人又は代理人

の書類記号 PCT0436NX

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号

PCT/JP2005/000525

国際出願日

(日.月.年) 18.01.2005

優先日

(日.月.年) 23.01.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl.<sup>7</sup> H05H13/04, G21K1/093, 1/00

出願人 (氏名又は名称)

株式会社NEOMAX

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

19.04.2005

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

山口 敦司

電話番号 03-3581-1101 内線 3274

2M

9216

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

## 第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

☐ この見解書は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎として作成した。  
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、  
以下に基づき見解書を作成した。

a. タイプ ☐ 配列表

☐ 配列表に関連するテーブル

b. フォーマット ☐ 書面

☐ コンピュータ読み取り可能な形式

c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる

☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された

☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、  
それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-8	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲	2, 5	有 無
	請求の範囲	1, 3, 4, 6-8	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-8	有 無
	請求の範囲		

## 2. 文献及び説明

文献1: JP 2001-143899 A (理化学研究所) 2001.05.25  
請求項12, 段落0021, 全図 (ファミリーなし)

文献2: JP 2002-246199 A (住友特殊金属株式会社) 2002.08.30  
段落0019 (ファミリーなし)

文献3: JP 2003-197144 A (住友イートンノバ株式会社) 2003.07.11  
段落0090, 0091 & US 2003-122090 A1

文献4: JP 7-159543 A (石川島播磨重工業株式会社) 1995.06.23  
全文, 全図 (ファミリーなし)

文献5: JP 2002-75699 A (住友特殊金属株式会社) 2002.03.15  
段落0031 (ファミリーなし)

請求の範囲第1, 3, 4, 6-8項について

文献1には、第一磁気回路と第二磁気回路を構成する磁石を冷却する点について記載されている。

文献2には、本願発明の実施例と同じNd-F-B系の永久磁石において、この磁石は他の磁石に比べて磁気特性が優れているが、熱に弱い旨記載されている。

文献3には、Nd-F-B系の永久磁石において、残留磁束密度0.8T以上で摂氏60度での保磁力が、残留磁束密度と真空透磁率との積の1.2倍以上あればよい旨記載されている。

してみると、文献1-3にはいずれも室温以下に冷却する点について明記されていないが、当業者であれば、保磁力と残留磁束密度をより向上させるために室温以下に永久磁石を冷却することは容易になし得ることと認められ、その際、どのように永久磁石を冷却するかは、文献4, 5記載の技術から当業者が適宜なし得ることであり、また、温度制御のための構成は当業者が当然なし得ることである。

よって、文献1-5から、請求の範囲第1, 3, 4, 6-8項に係る発明の進歩性は認められない。



P.B.5818 - Patentlaan 2  
2280 HV Rijswijk (ZH)  
☎ (070) 3 40 20 40  
FAX (070) 3 40 30 16

Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

Generaldirektion 1

Directorate General 1

Direction générale 1



SUZUKI, Takao ;  
Daiichi Suehiro Bldg., 1-20, Nishinakajima 7-chome  
, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka;  
5320011  
JAPON

EPO Customer Services

Tel.: +31 (0)70 340 45 00

Date

08.06.06

Reference	Application No./Patent No. 05703762.4 - PCT/JP2005000525
Applicant/Proprietor Neomax Co., Ltd., et al	

### Entry into the European phase before the European Patent Office

These notes describe the procedural steps required for entry into the European phase before the European Patent Office (EPO). You are advised to read them carefully: failure to take the necessary action in time can lead to your application being deemed withdrawn.

1. The above-mentioned international patent application has been given European application No. 05703762.4.
2. Applicants **without** a residence or their principal place of business in an EPC contracting state may themselves initiate European processing of their international applications, provided they do so before expiry of the 31st month from the priority date (see also point 6 below).

During the European phase before the EPO as designated or elected Office, however, such applicants must be represented by a professional representative (Arts. 133(2) and 134(1), (7) EPC).

Procedural acts performed after expiry of the 31st month by a professional representative who acted during the international phase but is not authorised to act before the EPO have no legal effect and therefore lead to loss of rights.

Please note that a professional representative authorised to act before the EPO and who acted for the applicant during the international phase does not automatically become the representative for the European phase. Applicants are therefore strongly advised to appoint in good time any representative they wish to initiate the European phase for them; otherwise, the EPO has to send all communications direct to the applicant.

3. Applicants with a residence or their principal place of business in an EPC contracting state are not obliged to appoint, for the European phase before the EPO as designated or elected Office, a professional representative authorised to act before the EPO.  
However, in view of the complexity of the procedure it is recommended that they do so.
4. Applicants and professional representatives are also strongly advised to initiate the European phase using EPO Form 1200 (available free of charge from the EPO). This however is not compulsory.



5. To enter the European phase before the EPO, the following acts must be performed.  
(N.B.: Failure validly to do so will entail loss of rights or other adverse legal consequences.)

5.1 If the EPO is acting as **designated or elected Office** (Arts. 22(1)(3) and 39(1) PCT respectively), applicants must, within 31 months from the date of filing or (where applicable) the earliest priority date:

- a) Supply a translation of the international application into an EPO official language, if the International Bureau did not publish the application in such a language (Art. 22(1) PCT and R. 107(1)(a) EPC).  
**If the translation is not filed in time, the international application is deemed withdrawn before the EPO (R. 108(1) EPC).**  
This loss of rights is deemed not to have occurred if the translation is then filed within a two-month grace period as from notification of an EPO communication, provided a surcharge is paid at the same time (R. 108(3) EPC).
- b) Pay the national basic fee (EUR 170,00) and, where a supplementary European search report has to be drawn up, the search fee (EUR 720,00 ; R. 107(1)(c) and (e) EPC).
- c) If the time limit under Article 79(2) EPC expires before the 31-month time limit, pay the designation fee (EUR 80,00) for each contracting state designated (R. 107(1)(d) EPC).
- d) If the time limit under Article 94(2) EPC expires before the 31-month time limit, file the written request for examination and pay the examination fee (EUR 1490,00 ; R. 107(1)(f) EPC).
- e) Pay the third-year renewal fee (EUR 400,00) if it falls due before expiry of the 31-month time limit (R. 107(1)(g) EPC).

If the fees under (b) to (d) above are not paid in time, or the written request for examination is not filed in time, the international application is deemed withdrawn before the EPO, or the contracting-state designation(s) in question is (are) deemed withdrawn (R. 108(1) and (2) EPC). However, the fees may still be validly paid within a two-month grace period as from notification of an EPO communication, provided the necessary surcharges are paid at the same time (R. 108(3) EPC). For the renewal fee under (e) above, the grace period is six months from the fee's due date (Art. 86(2) EPC).

For an overview of search and examination fees, see OJ EPO 11/2005, 577 and 03/2006.

5.2 If the application documents on which the European grant procedure is to be based comprise more than ten claims, a claims fee is payable within the 31-month time limit under Rule 107(1) EPC for the eleventh and each subsequent claim (R. 110(1) EPC). The fee can however still be paid within a one-month grace period as from notification of an EPO communication pointing out the failure to pay (R. 110(2) EPC).

6. If the applicant had a representative during the application's international phase, the present notes will be sent to the representative, asking him to inform the applicant accordingly.

**All subsequent communications will be sent to the applicant, or - if the EPO is informed of his appointment in time - to the applicant's European representative.**



Date

Sheet 3

Application No. 05703762.4

7. For more details about time limits and procedural acts before the EPO as designated and elected Office, see the EPO brochure

How to get a European patent  
Guide for applicants - Part 2  
PCT procedure before the EPO - "Euro-PCT"

This brochure, the list of professional representatives before the EPO, Form 1200 and details of the latest fees are now all available on the Internet under

<http://www.european-patent-office.org>

Receiving section

